



Rekomendacijos dėl pakartotinio apdorojimo Medicinos prietaisai Kietmetalio ir deimantiniai įrankiai

Bendroji informacija

Jei instrumentai nėra paženklinti kaip sterilūs, jie pristatomi nesterilūs ir prieš naudojimą turi būti tinkamai apdoroti.

Prietaisų, tiekiamų sterilioje pakuotėje (paženklintoje kaip sterili), tvarkymas

Steriliai supakuoti instrumentai, kurių pakuotė pažeista, grąžinami „Frank Dental“. Steriliai supakuoti instrumentai, kurių pakuotė netyčia atidaroma, negali būti naudojami tiesiogiai, o turi būti grąžinti į sterilizavimo procesą. Reikia laikytis sterilizavimo pakuotėje nurodyto tinkamumo laiko, kuris nustatomas iš sterilizavimo pakuotės patvirtinimo.

Simboliu (⊗) pažymėti vienkartiniai prietaisai gali būti sterilizuojami tik vieną kartą prieš pirmą kartą naudojant ir negali būti naudojami pakartotinai.

Klasifikuojant pagal „KRINKO BfArm“, rekomenduojama taikyti kritinę A rizikos grupę; būtina laikytis konkrečiai šaliai taikomų reikalavimų.

Prietaisų pakartotinio naudojimo dažnumą nustato naudotojas, priklausomai nuo naudojimo paskirties. Pažeistus ir nusidėvėjusius instrumentus reikia kuo anksčiau išrūšiuoti.

Naudokite tik valymo ir dezinfekavimo įrangą, atitinkančią standartą EN ISO 15883, ir garų sterilizatorius su frakcionuotu vakuumu, atitinkančius standartus DIN EN 13060 / DIN EN 285 / ANSI AAMI ST79 ir patvirtintus pagal DIN EN ISO 17665.

Galima naudoti tik tinkamas ir leidžiamas valymo ir dezinfekavimo priemones pagal gamintojo nurodymus.

Sandėliavimas ir (arba) pirminis apdorojimas

Prieš išdžiūvant likučiams, laikydami mažiausiai 1 minutę po šaltu tekančiu vandeniu minkštu nailoniniu šepetėliu pašalinkite stambius nešvarumus.

Tada instrumentus įdėkite į grąžtų vonelę (pageidautina su ultragarsiniu įdėklu) su baltymų nefiksuojančiu ir aldehidų neturinčiu dezinfekavimo ir plovimo tirpalu nurodytam poveikio laikui.

Išėmę instrumentus kruopščiai nuplaukite po tekančiu vandeniu. Patikrinkite, ar ant instrumentų nėra pastebimų likučių. Jei randama likučių (ypač kaulo ar dantino dalelių), pakartokite pirminį valymą; priešingu atveju instrumentą išmeskite.

Automatinis valymas ir dezinfekavimas

Prieš pat automatinį valymą instrumentus bent 1 minutę nuplaukite po tekančiu vandeniu.

Kad išvengtumėte pažeidimų, įdėkite instrumentus į atitinkamą instrumentų stovą plovimo ir dezinfekavimo įrangoje, kurioje vykdoma tokia procedūra:

- Pirmiausia 2 minutes valoma o šaltu vandentiekio vandeniu (10–25 °C)
- Vyksta ištuštinimas
- 5 min. valoma 55 °C temperatūroje vandentiekio vandeniu ir šarminiu plovikliu
- Vyksta ištuštinimas
- 3 min. skalaujama šaltu destiliuotu vandeniu (10–25 °C).
- Vyksta ištuštinimas
- 2 min. skalaujama šaltu destiliuotu vandeniu (10–25 °C)
- Vyksta ištuštinimas
- Atliekama terminė dezinfekcija, ne trumpesnė kaip 5 min. 90 °C temperatūroje

Pasibaigus programai, išimkite instrumentus ir išdžiovinkite (geriausia suslėgtu oru pagal Roberto Kocho instituto (RKI) rekomendacijas).

Pagrindinio prietaiso tinkamumo veiksmingam automatizuotam valymui patvirtinimas buvo gautas „Miele G 7836 CD“ plovimo ir dezinfekavimo įrangoje naudojant šarminį valiklį (0,5 %, „Neodisher MediZym“ Dr. Weigert, Hamburgas).

Patikrinimas

Vizualiai apžiūrint, ar nėra pažeidimų ir nešvarumų, rekomenduojama naudoti 10 kartų didinantį didinamąjį stiklą. Jei yra likusių teršalų, pakartokite valymo procesą. Jei atlikus pakartotinį valymą ir dezinfekavimą vis dar matomas užterštumas, instrumentus reikia išmesti. Pažeistus ir nusidėvėjusius instrumentus reikia išrūšiuoti.

Pakuotė

Reikia naudoti tinkamą sterilią pakuotę, atitinkančią DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607-1 reikalavimus, tinkamą sterilizuoti garais (atsparumas temperatūrai mažiausiai 138 °C (280 °F), kuri yra pakankamo garų pralaidumo) ir pakankamai didelė, kad sterilizuojama sistema neturi nebūtų įtempta.

Sterilizavimas

Sterilizavimas garais, naudojant šiuos parametrus:

- frakcionuotas išankstinis vakuumas (3 kartus);
- sterilizavimo temperatūra: 134 °C;
- laikymo temperatūra: 5 min (visas ciklas);
- džiovinimo trukmė: 10 min*

* Faktinė džiovinimo trukmė tiesiogiai priklauso nuo parametrų, už kuriuos atsako tik naudotojas (pvz., pakrovimo konfigūracija ir tankis, sterilizatoriaus būklė), todėl ją turi nustatyti naudotojas. Tačiau džiovinimo trukmė neturi viršyti 20 min.

Pagrindinio prietaiso tinkamumo veiksmingam sterilizavimui garais patvirtinimas buvo gautas naudojant garų sterilizatorių „Selectomat HP 666-1HR“.

Sandėliavimas

Prietaisai iki pirmojo naudojimo turi būti laikomi originalioje pakuotėje kambario temperatūroje, apsaugoti nuo dulkių ir drėgmės.

Instrumentai turi būti laikomi ir transportuojami higieniškai švariuose stovuose, dėkluose ar kitose tinkamose talpyklose. Sandėliuojant turi būti apsaugota nuo dulkių, drėgmės ir pakartotinio užteršimo.